

# RootRain ArborVent

Bewässerung und Belüftung von Wurzelbereichen unter harten Oberflächen.



## Übersicht

GreenBlue Urban's RootRain ArborVent-Bewässerungs- und Belüftungssysteme erhalten langfristig die Bodenfruchtbarkeit und -gesundheit, indem sie große Mengen an Wasser und Nährstoffen – wie zum Beispiel Sauerstoff – direkt in den Wurzelraum des Baumes leiten und gleichzeitig den Austritt schädlicher Gase ermöglichen. Dies ist entscheidend für das Überleben von Stadtbäumen, da der Boden unter befestigten Flächen ohne ausreichende Belüftung schnell anaerob wird und die Lebensfähigkeit des Baumes nicht mehr unterstützen kann.

Der ArborVent wurde in erster Linie für die Belüftung des erweiterten Baumstandorts entwickelt, kann jedoch – abhängig vom verwendeten Baumschutzrost – auch als primäres Bewässerungssystem für den Wurzelballen eingesetzt werden. Durch seine robuste Konstruktion aus massivem Aluminiumguss eignet er sich ideal für stark frequentierte, befestigte Oberflächen im öffentlichen Raum.

## Spezifikationen

Einlass aus hochfestem Aluminiumguss – ausgelegt für Radlasten über 10 t, inklusiv Straßenreinigungsfahrzeuge  
Vandalismussicherer Deckel – aufklappbar und seitlich schwenkbar für schnelle Bewässerung und Wartung  
Einzigartiges, herausnehmbares Selbstreinigungselement – im Lieferumfang aller ArborVent-Systeme enthalten  
ArborVent 150 beinhaltet Verteiler zur Anbindung an RootSpace-Strukturen  
Betonflansch am unteren Ende des ArborVent verhindert Absacken im Boden

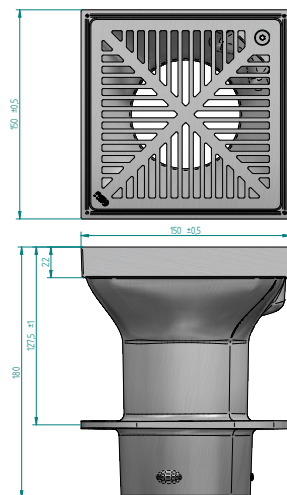
## Vorteile

Ständiger Gasaustausch zur Erhaltung der Bodengesundheit  
Unverzichtbar für das Überleben und die Langlebigkeit von Bäumen  
Hochwertige, robuste Konstruktion – widerstandsfähig während der Bauphase und über die gesamte Nutzungsdauer hinweg  
Bündiger Einbau – kompatibel mit nahezu jeder Art von Pflasteroberfläche  
Bündiger, absatzsicherer Rost – eliminiert Stolpergefahren  
Selbstreinigendes Element zerstäubt den Wasserfluss – reduziert Bodenerosion im Baumstandort

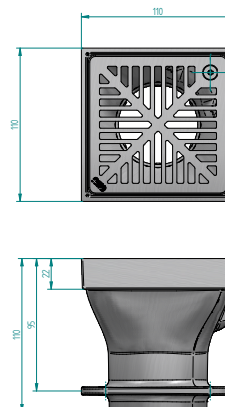
	Code	Einlassgröße	Ø Rohr	Einlasshöhe	Rohrlänge	Einlass	Inline-Filter
Produktcodes	RRARBV1D	110mm cm <sup>2</sup>	60mm	700mm	3m	Einfach	RRILF60A
	RRARBV2D	110mm cm <sup>2</sup>	60mm	700mm	5m	Einfach	RRILF60A
	RRARBV3D	110mm cm <sup>2</sup>	60mm	700mm	8m	Einfach	RRILF60A
	RRARBVDI3D	110mm cm <sup>2</sup>	60mm	700mm	8m	Doppel	RRILF60A
	RRARBV150B	150mm cm <sup>2</sup>	110mm	750mm	k.A.	Einfach	RRILF100A

#### Technische Zeichnungen

RRARBV150B

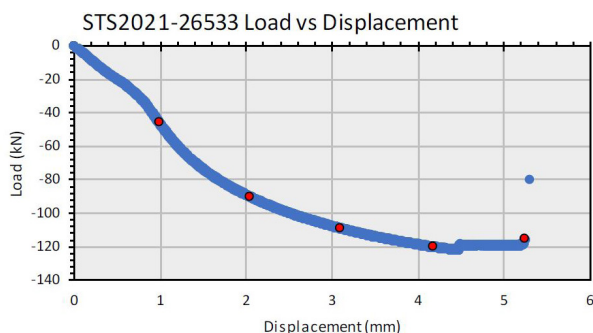


RRARBV1D-  
RRARBVDI3D



#### Tragfähigkeit

Getesteten ArborVents erreichten eine maximale vertikale Last von deutlich über 10 Tonnen.



	Teil	Material	Ausführung	Farbe
Ausführung	Gehäuse	LM6 Aluminium	Gegossen mit liniertem Oberkante	Natürlich
	Deckel	LM24 Aluminium	Eloxiert	Natürlich
	Rohr	Recyceltes HDPE	Natürlich	Schwarz
	T-Stück	Recyceltes HDPE	Natürlich	Schwarz
	Verteiler	Recyceltes HDPE	Natürlich	Schwarz
	Inline-Filter	Stahl und nylon	Natural	Blue

#### Sonderanfertigungen

ArborVents können auch aus anderen Materialien wie Messing und Bronze hergestellt werden.

#### Wartung

##### Jährliche Inspektion

Reinigen der Filterbürsten für Bewässerungs- und Belufteinlässe